

# Les insectes auxiliaires de lutte contre les ravageurs des agrumes

## 1. Lutte contre les cochenilles

Ravageurs \ Auxiliaires	Micro-hyménoptères	Coléoptères famille des coccinelles	Lépidoptère
1. Pou Rouge de Californie ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	1. <i>Aphytis melinus</i> <i>Aphytis chrysomphali</i> <i>Comperiella bifasciata</i> <i>Encarsia sp.</i>	1. <i>Rhizobius lophantae</i> <i>Chilocorus spp</i>	<i>Eublemma scitula</i>
2. Cochenille asiatique ( <i>Unaspis yanonensis</i> )	2. <i>Coccobius fulvus</i> <i>Aphytis yanonensis</i> <i>Encarsia sp.</i>		
3. Cochenille noire de l'olivier ( <i>Saissetia oleae</i> )	3. <i>Metaphycus spp.</i> <i>Coccophagus spp.</i> <i>Cutellista cyanea</i>	3. <i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Exochomus quadripustulatus</i>	
4. Cochenille chinoise ( <i>Ceroplastes sinensis</i> )	4. <i>Scutellista cyanea</i>	4. <i>Chilocorus bipustulatus</i>	
5. Cochenille virgule et cochenille serpette	5. <i>Aphytis lepidosaphes</i> <i>Encarsia sp.</i>	5. <i>Chilochorus spp</i>	
6. Cochenille australienne ( <i>Icerya purchasi</i> )		6. <i>Rodolia cardinalis</i>	
7. Cochenille plate ou pou des Hespérides	7. <i>Metaphycus spp.</i> <i>Coccophagus spp.</i>		
8. Cochenilles farineuses	8. <i>Leptomastix dactylopii</i>	8. <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	



► Les micro-hyménoptères ne sont pas observables à l'œil nu, ci-contre : observation à la loupe binoculaire cochenille plate parasitée par un micro-hyménoptère.

# Les insectes auxiliaires de lutte contre les ravageurs des agrumes

## 2. Lutte contre les autres ravageurs

Auxiliaires	Micro- hyménoptères	Coléoptères famille des coccinelles	Cécidomyies prédatrices genre <i>Aphidoletes</i>	Syrphes	Chrysopes	Acariens prédateurs	Araignées	Autres
<b>Ravageurs</b>								
<b>Mouches (<i>Ceratitis capitata</i>)</b>	<i>Psytalia concolor</i>						Pupes et adultes	Oiseaux sur pupes
<b>Aleurodes ou mouches blanches (<i>Aleurothrixus floccosus</i> et <i>Dialeurodes citri</i>)</b>	<i>Cales noacki</i> <i>Encarsia lahorensis</i>	<i>Serangium parcesetosum</i>						Forficules
<b>Flatide pruineux (<i>Metcalfa pruinosa</i>)</b>	<i>Neodryinus typhlocibae</i>							
<b>Acariens rouge des agrumes ou araignées rouges</b>		Genre <i>Stethorus</i>	Oui			<i>Typhlodromus</i> spp		
<b>Pucerons :</b>  - Pucerons verts ( <i>Aphis citricola</i> et <i>Aphis spiraecola</i> )  - Pucerons noirs ( <i>Toxoptera aurantii</i> )  - Puceron brun ( <i>Toxoptera citricida</i> )	Braconidae Aphidiinae : <i>Lysiphlebus testaceipes</i> <i>Praon</i> sp., <i>Aphidius</i> sp.  Aphelinidae : <i>Aphelinus</i> sp.  Pteromalidae : <i>Asaphes</i> sp.	Larve + adulte de coccinelles asiatiques, à 2, 7 et 14 points, genre <i>Scymnus</i>	Larve	Larve	Larve	<i>Allothrombium fuliginum</i>	Oui	Punaises prédatrices  Forficules
<b>Charançon (<i>Asynonychus godmani</i>)</b>							Sur adultes	Oiseaux sur larves ?